

Da NEURO TRONIC a NEURO MATIC

Nel presente tutorial online viene descritta la conversione da un'articolazione per ginocchio modulare NEURO TRONIC a una NEURO MATIC.

I requisiti specifici del paziente per un'ortesi e quindi per l'articolazione modulare possono cambiare nel corso del trattamento. Passando da un'articolazione per ginocchio modulare NEURO TRONIC a una NEURO MATIC è possibile rispondere tempestivamente a questi requisiti mutati.

Ulteriori informazioni relative alle articolazioni per ginocchio modulare sono disponibili nelle istruzioni per l'uso di [NEURO TRONIC](#) e nelle istruzioni per l'uso di [NEURO MATIC](#).

Per informazioni sul posizionamento delle dime per colata e sulle caratteristiche speciali del rinforzo, consultare il tutorial online [Fasi di lavoro specifiche per la realizzazione di una KAFO con NEURO TRONIC](#).

L'articolazione per ginocchio modulare NEURO TRONIC è un'articolazione per ginocchio modulare automatica ed elettromeccanica per la costruzione di un'ortesi con fase di appoggio controllata da microprocessore. Per eseguire una conversione in pochi passaggi a un'articolazione per ginocchio modulare automatica, meccanica NEURO MATIC per la costruzione di un'ortesi con fase di appoggio occorre osservare quanto segue:

1. per consentire una successiva conversione a un'articolazione per ginocchio modulare NEURO MATIC, è necessario utilizzare le dime per colata necessarie già durante la costruzione dell'ortesi. Prestare attenzione al tutorial online [Fasi di lavoro specifiche per la realizzazione di una KAFO con NEURO MATIC](#). In questo modo si ottiene un trattamento di successo e un'ortesi visivamente gradevole.
2. Occorre:
 - a. l'unità funzionale NEURO MATIC nella larghezza modulare corrispondente;
 - b. il canale in plastica e la guaina per cavo flessibile con tubo interno;
 - c. una vite adattatrice idonea all'articolazione tibiotarsica modulare;
 - d. le istruzioni per l'uso per l'articolazione per ginocchio modulare NEURO MATIC;
 - e. le istruzioni per l'uso di NEURO MATIC per i pazienti.

Controllare la compatibilità dell'articolazione per ginocchio modulare con la NEURO MATIC. Se non è compatibile, in molti casi è possibile convertirla in un'articolazione modulare idonea.

3. Smontare l'articolazione per ginocchio modulare NEURO TRONIC inclusa l'unità di comando e il cavo di collegamento.
4. Durante la conversione osservare la procedura di [montaggio dell'articolazione](#) per ginocchio modulare NEURO MATIC. Osservare anche le indicazioni sulle possibilità di regolazione dell'articolazione modulare.

5. Accertarsi che il paziente sia in grado di gestire la sua ortesi e illustrargli le particolarità dell'articolazione modulare. Il meccanismo di blocco/sblocco nella modalità Auto deve essere compreso dal paziente.